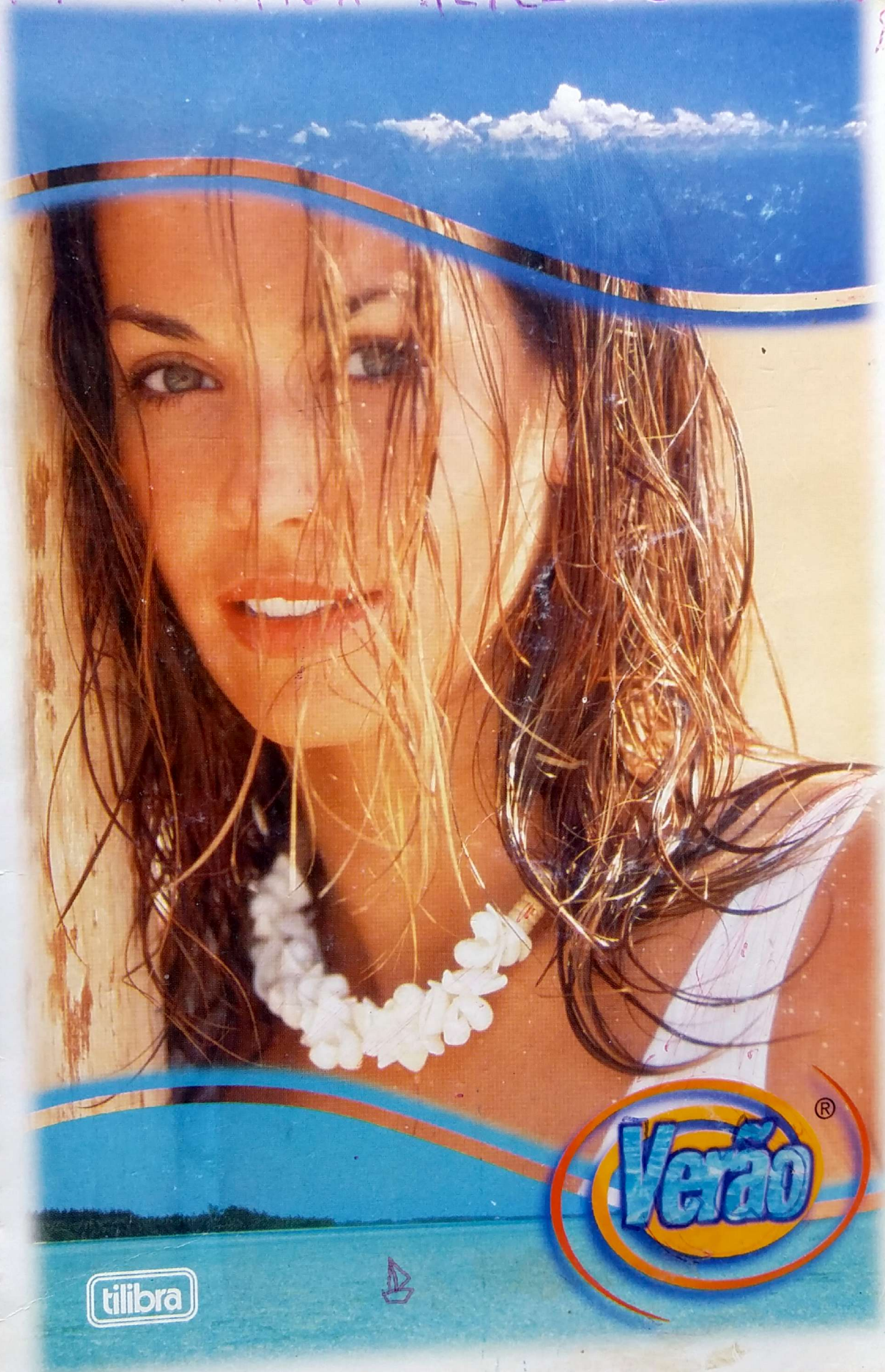


MATEMÁTICA ALICE 2ª SÉRIE



Verão®

tilibra



Dia 6 de novembro de 1998  
Sexta - feira

Dobro-x2:

21-42	100-200
9-18	80-160
4-8	90-180
5-10	39-78
16-32	24-48
25-50	16-32
50-100	200-400

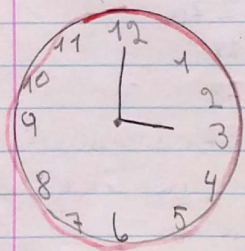
Tripla-x3:

6-18	24-72
24-72	75-225
45-45	45-135
9-27	90-270
4-12	48-144
12-36	26-78
69-207	29-87
38-114	
66-198	
21-63	

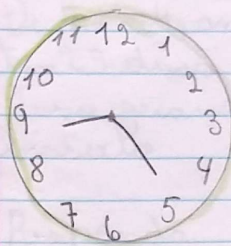
75 - 225  
250 - 750  
150 - 450  
47 - 1410  
35 - 105  
25 - 75  
60 - 180  
70 - 210  
50 - 150  
40 - 120

Medidas de tempo:  
horas, dias, meses e anos

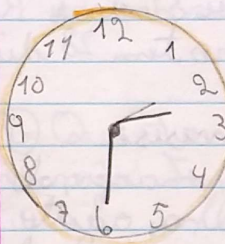
3h.



9h. 25 min.



2h. 30 min.



Medidas de Tempo

Uma hora tem 60 minutos  
meia hora tem 30 minutos  
o dia tem 24 horas

A semana tem 7 dias:

Domingo  
segunda-feira  
terça-feira  
quarta-feira  
quinta-feira  
sexta-feira  
sábado

O mês tem 30 ou 31 dias  
O mês de fevereiro tem 28 dias.

O ano tem 12 meses:  
janeiro, fevereiro, março, abril,  
maio, junho, julho, agosto,  
setembro, outubro, novembro  
e dezembro

A quinzena tem 15 dias  
O bimestre tem 2 meses  
O trimestre tem 3 meses  
O semestre tem 6 meses

O ano tem 365 dias e 6 horas  
De 4 em 4 anos o mês de fevereiro  
tem 29 dias.  
Isso quando acontece chama-se  
bissexto

Responda

a) Quantos dias tem a semana?  
A semana tem 7 dias

b) Quantos dias tem o mês?  
O mês tem 30 ou 31 dias

c) Quantos meses tem o ano?  
O ano tem 12 meses

d) Quantos dias tem uma  
quinzena?

Uma quinzena tem 15 dias

a) Quantos meses tem um bimestre?

Um bimestre tem 2 meses

b) Quantos meses tem um semestre?

Um semestre tem 6 meses

Escreva o nome dos dias da semana e dos meses do ano

Domingo

segunda - feira

terça - feira

quarta - feira

quinta - feira

sexta - feira

sábado

Meses do ano

janeiro

fevereiro

março

abril

maio

junho

julho

agosto

~~setembro~~

~~outubro~~

novembro

dezembro

Tema

Problemas

Numa caixa havia 136 abacates  
João vendeu  $\frac{1}{4}$  Quantos abacates

João vendeu  $\frac{1}{4}$

R = João vendeu 34 abacates

136  $\frac{1}{4}$

12 34

016

$\frac{16}{10}$

Leda tem  $\frac{1}{2}$  de 27 lápis e

Beatriz tem  $\frac{3}{2}$  de 18 lápis

Quanto lápis têm as duas  
puntas?

R: As duas pontas tem 18 lápis

$$\begin{array}{r} 27 \ 13 \\ 27 \ 9 \\ \hline 00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 18 \ 12 \\ 18 \ 9 \\ \hline 00 \end{array}$$

Em uma estante há 81 livros  
na primeira prateleira  
até 1 dos livros e na segunda  
está o restante. Quanto livros  
há na segunda prateleira?

R: Na segunda prateleira há 27 livros

$$\begin{array}{r} 81 \ 13 \\ 6 \ 27 \\ \hline 21 \\ 21 \\ \hline 00 \end{array}$$

Num tabuleiro havia 128 cocadas  
já comeram  $\frac{1}{4}$  das cocadas  
quantas ainda restam?

R: Restam 96 cocadas

$$128 \ 14$$

$$\begin{array}{r} 12 \ 32 \\ 008 \\ \hline 8 \end{array}$$

Mamão comprou 7 dúzias e  
meia de limões. Quanto  
limões mamão comprou?

R: Mamão comprou 90 limões

$$12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 6 = 90$$

Minha professora tem 8 dúzias  
de canetas para distribuir  
entre seus alunos. Quantas  
canetas ela distribuirá?

R: Ela distribuirá 96 canetas  
contas em dívida

Timba 3 dúzias de bolas de  
gude. Deu uma dúzia e meia

a meu primo. Com quantas bolas fiquei?

R= Fiquei com 18 bolas

36

18

18

Vovó comprou 4 dúzias de ovos, gastou 2 dúzias para fazer um bolo. Com quantas dúzias de ovos ela ficou?

R= Vovó ficou com 2 dúzias de ovos

$$\begin{array}{r} 4 \quad 48 \\ - 2 \quad 24 \\ \hline 2 \quad 24 \end{array}$$

Um feirante vendeu 1 dúzia de abacaxis, 4 dúzias de melancias e 3 dúzias de laranjas. Quantas frutas ele vendeu ao todo?

R= Um feirante vendeu 86 frutas

12

48

36

86

Jônias tem uma dúzia de figurinhas para colocar num álbum. Sua irmã tem o triplo. Quantas figurinhas tem sua irmã?

R= Sua irmã tem 36 figurinhas

12

36

36

Tinha 3 dúzias de cadernos. Dividi-os igualmente entre 3 colegas. Quantos cadernos recebeu cada um?

R= Cada um recebeu 12 cadernos

36

3 12

06

6

0

ganhei 2 dezenas de bolas  
e meu irmão ganhou mais  
duzias. Quantas bolas ganha-  
mos juntos?

R = ganhamos juntos 26 bolas

20

+6

26

Um feirante vendeu 6 dúzias  
de laranjas e 5 dúzias de  
laranjas. Quantas frutas  
vendeu ao todo?

R = Ele vendeu 132 frutas

72

+60

132

Dia 10-11-98

Terça-feira

Medidas

Medidas de comprimento = 1 metro

Um metro tem 100 centímetros

Meio metro tem 50 centímetros

metro = m centímetro = cm

Medida de massa = 1 quilo

quilograma = Kg 1000 g

meio quilograma =  $\frac{1}{2}$  Kg = 500 g

um quarto quilograma =  $\frac{1}{4}$  Kg = 250 g

Medidas de Capacidade = 1 litro

litro = l

Escreva coisas que compramos  
em m

tecido - arame - cordão - lã -  
fios - elástico - cartolina -

coisas que compramos em quilo  
cebola - arroz - tomate - cenoura!



febrá - batatas - mandioca - carne

coisas que compramos em litros  
leite - vinagre - gasolina - álcool  
álcool - vinho - água - mineral

Completo

1 - Um dia tem 24 horas

2 - Uma semana tem 7 dias

3 - Um ano tem 365 dias  
e 6 horas

4 - Uma hora tem 60 minutos

5 - Uma quinzena tem 15 dias

6 - Um bimestre tem 2 meses

7 - O trimestre tem 3 meses

8 - O semestre tem 6 meses

9 - Dois bimestres são 4 meses

10 - O 1º mês do ano é janeiro  
e tem 31 dias

11 - O último mês do ano é  
dezembro e tem 31 dias

12 - O mês que tem 28 ou 29 dias  
é fevereiro

13 - Quantos meses há em um  
trimestre?  
Há 3 meses

14 - Quantos anos há em 24  
meses?  
Há 2 anos

15 - Quantos meses há em um

ano?

Res: 12 meses em um ano

16- Quantos minutos há em 3 horas?

Res: 180 minutos

17- Um quilograma é igual a 1000 - - gramas

18- A abreviatura do quilograma é kg

19- A metade do quilograma é  $\frac{1}{2}$  - - quilo

20- Meio quilo é igual a 500 - - gramas

21- A quarta parte do quilograma é igual a 250 g - -

22- A abreviatura do grama é g

Problemas, empregando medidas de tempo

18) Minha professora gastou meia hora para explicar a lição. Quantos minutos ela gastou?

R: Ela gastou 30 minutos

$\frac{60}{2}$   
 $\frac{60}{2}$   
 $\frac{30}{1}$

20) Marli vai para a escola às 7 horas. E volta para casa às 11 horas. Quantas horas Marli fica na escola?

R: Marli fica na escola 4 horas

$\frac{11}{7}$   
 $\frac{4}{4}$

3º) Fui ao parque às 8 horas e voltei às 10 horas. Quantas horas fiquei no parque?

R = Fiquei no parque 2 horas

-10

8

2

4º) Luis gastou 45 minutos para estudar Ciências e 15 minutos para arrumar o material escolar. Quantos minutos Luis gastou nestas tarefas?

R = Luis gastou 60 minutos

+45

15

60

5º) Zezé levou 90 dias para fazer uma gaiola em quantos trimestres a gaiola foi feita?

R = A gaiola foi feita em um trimestre

90 (3)

9 30

0

6º) Faz um semestre que você viajou. Quantos meses faz que ele viajou?

R = Faz 6 meses que você viajou

12 (2)

12 6

06

7º) As aulas começaram há 1 mês e meio. Quantos dias de aula já passaram?

R = Já passaram 46 dias

+31

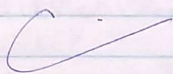
15

46

8º) Falta um trimestre para acabarem as aulas. Quantos dias faltam?

R = Faltam 90 dias para acabar as

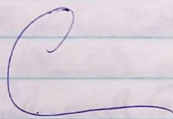
$$\begin{array}{r} 30 \\ \times 3 \\ \hline 90 \end{array}$$



92) Vou fazer aniversário daqui a 6 meses. Quantos dias faltam para o meu aniversário?

R = Faltam 180 dias

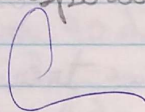
$$\begin{array}{r} 30 \\ \times 6 \\ \hline 180 \end{array}$$



102) Preciso esperar 2 quinzenas para começar a andar de bicicleta novamente. Quantos dias preciso esperar?

R = Preciso esperar 30 dias

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 15 \\ \hline 30 \end{array}$$



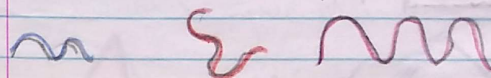
Dia 11-11-98

Quarta-feira

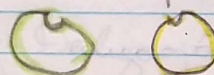
Trabalha

geometria

Curvas abertas

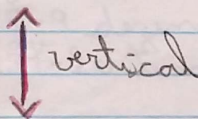


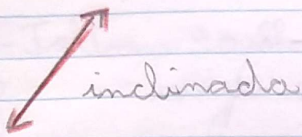
Curvas fechadas



Linhas

← horizontal →





inclinada

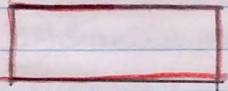
### Polígonos



quadrado



triângulo



retângulo



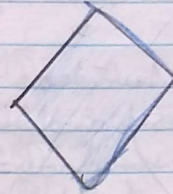
cubo



esfera



cilindro



losango



cone

### Decomponha:

cdu

128 = 1 centena, 2 dezenas e 8 unidades

43 = 4 dezenas e 3 unidades

114 = 1 centena, 1 dezena e 4 unidades

95 = 9 dezenas e 5 unidades

224 = 2 centenas, 3 dúzias e 1 unidade

Componha os numerais. Observe o modelo

1 centena, 2 dezenas e 3 unidades = 123

2) 2 centenas, 2 dezenas e 1 unidade = 221

3) 3 centenas, 1 dezena e 6 unidades = 316

4) 4 centenas, 0 dezena e 7 unidades = 407

5) 5 centenas, 4 dezenas e 9 unidades = 549

6) 8 centenas, 0 dezenas e 0 unidades = 800

7) 9 centenas, 8 dezenas e 2 unidades = 982

Trace o número que indica a ordem das dezenas

135 - 49 - 275 - 29 - 105

Trace a ordem das unidades

85 - 129 - 412 - 375 - 10 - 10

Trace a ordem das centenas

~~127 - 119 - 235 - 12 - 374~~

Escreva centena, dezena e unidade para o número lido

15 = 2 dezenas

341 = 3 centenas

29 = 9 unidades

801 = 8 dezenas

175 = 5 unidades

297 = 4 dezenas

915 = 9 centenas

10 = 0 unidades

176 = 7 dezenas

70 = 1 unidade

Complete

6 m. tem 100 cm

2 m. são 200 cm

1 m. são 50 cm

2  $\frac{1}{4}$  m. são 25 cm

em 4 quilos são 1000 g

1 Kg são 500 g  
 21 Kg são 250 g  
 4 uma hora são 60 minutos  
 meia hora são 30 minutos  
 um quarto de hora 15 minutos  
 2 h são 120 minutos  
 4 m. são 400 cm  
 2 kg são 2000 g

Mamãe comprou 2 m. de tecido  
 quantos cm ela comprou?  
 R= Ela comprou 200 cm  

$$\begin{array}{r} 100 \\ 100 \\ \hline 200 \text{ cm} \end{array}$$

Títia comprou 2 metros de renda  
 meio m. de fita e um m  
 de elástico. Quantos cm ela  
 comprou?  
 R= Títia comprou 350 cm de  
 coisas

$$\begin{array}{r} 200 \\ + 50 \\ \hline 100 \\ \hline 350 \end{array}$$

Um m. de renda custa  
 R\$ 0,20. 3 m custarão?  
 R= 3 m custarão R\$ 0,60  

$$\begin{array}{r} 0,20 \\ \times 3 \\ \hline 0,60 \end{array}$$

Um quilo de arroz custa  
 R\$ 1,65 quanto pagarei por  
 4 kg?  
 R= Pagarei R\$ 6,40  

$$\begin{array}{r} 1,65 \\ \times 4 \\ \hline 6,40 \end{array}$$

Um litro de leite custa  
 R\$ 0,60 Por 5 litros pagarei?

R = 5 litros de leite custam R\$ 3,00

$$\begin{array}{r} 0,60 \\ \times 5 \\ \hline 3,00 \end{array}$$

Resolva

$\begin{array}{r} 0,62 \\ \times 3 \\ \hline 1,86 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,75 \\ \times 4 \\ \hline 3,00 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1,65 \\ \times 6 \\ \hline 9,90 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,95 \\ \times 5 \\ \hline 4,75 \end{array}$
--	--	--	--

$\begin{array}{r} 6,4 \\ \times 5 \\ \hline 32,0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 126 \overline{) 1263} \\ \underline{12} \phantom{63} \\ 006 \phantom{3} \\ \phantom{0} \overline{6} \\ \phantom{0} \phantom{0} \overline{6} \\ \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \overline{3} \\ \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \overline{0} \end{array}$	$\begin{array}{r} 189 \overline{) 1893} \\ \underline{18} \phantom{93} \\ 009 \phantom{3} \\ \phantom{0} \overline{9} \\ \phantom{0} \phantom{0} \overline{3} \\ \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \overline{0} \end{array}$
---	--	--

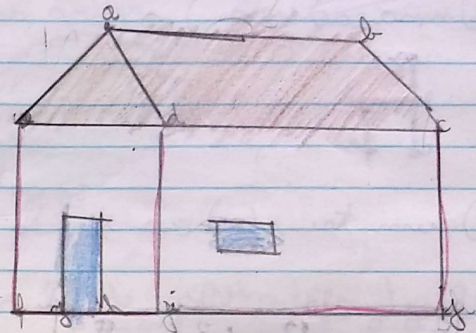
$\begin{array}{r} 264 \overline{) 26413} \\ \underline{24} \phantom{88} \\ 024 \phantom{13} \\ \phantom{0} \overline{13} \end{array}$	$\begin{array}{r} 168 \overline{) 1684} \\ \underline{16} \phantom{42} \\ 008 \phantom{4} \\ \phantom{0} \overline{4} \end{array}$	$\begin{array}{r} 265 \overline{) 26515} \\ \underline{25} \phantom{53} \\ 015 \phantom{3} \\ \phantom{0} \overline{15} \end{array}$
---	--	--

$\begin{array}{r} 24 \overline{) 24} \\ \underline{00} \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \overline{) 8} \\ \underline{0} \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \overline{) 15} \\ \underline{00} \end{array}$
---	--	---

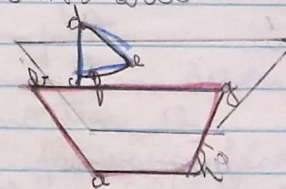
Resolva as seguintes

Faça os seguintes desenhos com segmento de reta

a) uma cozinha



b) um barco

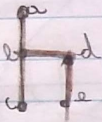


c) um guarda-chuva

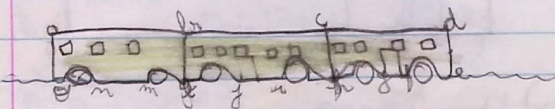




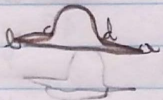
d) uma cadeira



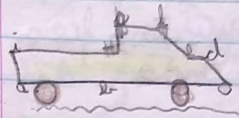
e) um tremzinho



f) um chapéu



um carrinhão



uma árvore 100



Dia 12 de novembro de 1998  
Quinta-feira

Complete  
O mês tem 30 ou 31 dias  
o ano tem 12 meses que  
são janeiro, fevereiro, março,  
abril, maio, junho, julho, agosto,  
setembro, outubro, novembro e  
dezembro  
os dias da semana são

segunda-feira + terça-feira,  
quarta-feira + quinta-feira,  
sexta-feira sábado e domingo.

para medir tecido usamos  
o metro que tem 100 cm

para pesar açúcar usamos  
o quilo que tem 1000 g

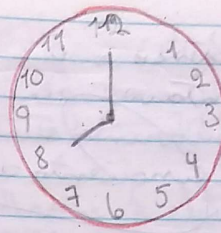
meio quilo são 500 g

meio m são 50 cm

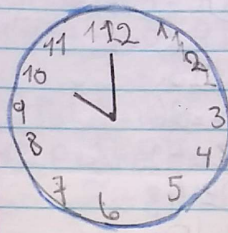
uma hora tem 60 minutos

meia hora são 30 minutos

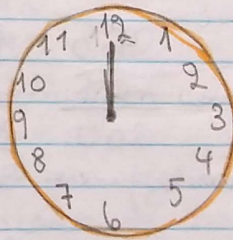
Desenhe relógio marcando:  
a hora que começamos a estudar



hora do recreio



Termina a aula



Escreva por extenso  
 0,90 = noventa centavos  
 1,45 = um real e quarenta e cinco centavos  
 2,50 = dois reais e cinquenta centavos  
 5,00 = cinco reais  
 0,65 = sessenta e cinco centavos

100

Tabuada = 6

$6 \times 1 = 6$        $6 \times 6 = 36$   
 $6 \times 2 = 12$      $6 \times 7 = 42$   
 $6 \times 3 = 18$      $6 \times 8 = 48$   
 $6 \times 4 = 24$      $6 \times 9 = 54$   
 $6 \times 5 = 30$      $6 \times 10 = 60$

$$\begin{array}{r} 0,45 \\ \times 3 \\ \hline 1,35 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,2 \\ \times 3 \\ \hline 21,6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,0 \\ \times 5 \\ \hline 20,0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,6 \\ \times 5 \\ \hline 8,0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,45 \\ \times 2 \\ \hline 0,90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,60 \\ \times 6 \\ \hline 21,60 \end{array}$$

Arme e efetue

$0,35 + 1,45 = R\$ 1,80$   
 $2,30 + 4,00 = R\$ 6,30$   
 $5,00 + 0,65 = R\$ 5,65$   
 $1,40 + 0,60 = R\$ 2,00$

Resolva os problemas

1) Pedro pesa 70 quilos, seu irmão pesa 40 quilos. Quantos quilos pesa a mãe?

R: Pedro pesa 30 quilos a mais

$$\begin{array}{r} 70 \\ - 40 \\ \hline 30 \end{array}$$

2) Seu José carregou 150 quilos de arroz, 360 quilos de feijão e 190 quilos de farinha

no seu caminhão. Quantos quilos carregou ao todo

R = Seu José carregou 700 quilos

$$\begin{array}{r} +150 \\ +360 \\ 190 \\ \hline 700 \end{array}$$

39) Um comerciante distribuiu 98 quilos de milho em pacotes de 2 quilos. Quantos pacotes o comerciante fez?

R = O comerciante fez 49 pacotes

$$\begin{array}{r} 98 \overline{) 2} \\ 8 \ 49 \\ \hline 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

40) João precisa entregar 130 quilos de arroz em cada restaurante são 6 restaurantes. Quantos quilos de arroz ele vai entregar ao todo?

R = João precisa entregar 780 quilos

$$\begin{array}{r} 130 \\ \times 6 \\ \hline 780 \end{array}$$

50) Marta precisa de 5 quilos de farinha para fazer um bolo de aniversário. Se ela fizer 5 bolos iguais que quantos quilos vai precisar?

R = Marta vai precisar de 25 quilos de farinha

$$\begin{array}{r} \times 5 \\ \underline{5} \\ 25 \end{array}$$

Dia 13 - 11 - 98

Sexta - feira

Complete

1 quilo tem 1000 g

meio quilo tem 500 g

$\frac{1}{4}$  de quilo tem 250 g

Quante dias tem o mês?

O mês tem 30 ou 31 dias

Um ano?

O ano tem 365 dias

Uma semana?

Tem 7 dias

Uma quinzena?

Tem 15 dias

Um bimestre?

Tem 2 meses

Um semestre?

Tem 6 meses

Os dias da semana que não tem aula  
Sábado e Domingo

O mês do Natal é  
de dezembro

uma hora são 60 minutos

meia hora são 30 min.

um quarto de hora são 15 min.

O dia tem 24 horas

O mês de fevereiro tem  
28 dias.

O ano que fevereiro tem 29  
dias chama-se bissexto

100

Parabéns!